

ÖSTERREICHISCHE BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Herausgegeben und redigiert von Dr. Richard R. v. Wettstein,
Professor an der k. k. Universität in Wien.

Verlag von Karl Gerolds Sohn in Wien.

LVIII. Jahrgang, No. 9.

Wien, September 1908.

Westfälische Corticieen.

Von Prof. Dr. Franz v. Höhnel (Wien) und Prof. Viktor Litschauer (Innsbruck).

Die im folgenden aufgezählten Corticieen wurden von W. Brinkmann in Westfalen bei Lengerich gesammelt. Die Untersuchung der Aufsammlung ergab 41 verschiedene Arten. Die Mehrzahl derselben sind naturgemäß allgemeiner verbreitete Formen, doch konnten auch einige interessantere festgestellt werden. Eine Art ist als neu für Europa besonders hervorzuheben. Es ist das die *Peniophora radicata* (P. Henn.) v. H. et L.; als neu für Deutschland sind anzuführen: *Gloeocystidium oleosum* v. H. et L., *Tomentella microspora* (Karst.) v. H. et L., *Tomentella subfusca* (Karst.) v. H. et L. und *Tomentellina ferruginosa* v. H. et L. Drei Formen erwiesen sich als neue Arten. Es sind dies: *Corticium caesio-cinereum*, *Corticium tulasnelloideum* und *Tomentella papillata*. Die genaueren Diagnosen dieser wurden in die vorliegende Mitteilung nicht aufgenommen, sie werden in der III. Mitteilung der „Beiträge zur Kenntnis der Corticieen“ in den Sitzungsberichten der Wiener kais. Akademie der Wissenschaften publiziert werden.

Die Anordnung der Formen wurde nach Fr. v. Höhnel und V. Litschauer, Österreichische Corticieen (Wiesner-Festschrift, p. 56) vorgenommen.

1. *Corticium centrifugum* (Lév.) Bres., Fung. polonici, p. 96. (*C. arachnoideum* Berk., *Tomentella fugax* Karst., *Fusisporium Kühnii* Fckl., *Sclerotium lichenicolum* Soends.)

Auf morscher Laub- und Nadelholzrinde.

2. *Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres., Hym. Kmet., p. 47. (*C. granulatum* Bon. sensu Karst., *C. oosporum* Karst., *C. serum* Fries non Pers.)

Auf Eichenrinde.

3. *Corticium byssinum* (Karst.) Masee var. *microspora* Bres., Fung. polonici, p. 96.
Auf morschem Buchenholz.
4. *Corticium caesio-cinereum* v. Höhnel et Litsch., nov. sp.
Auf morschem Laubholz (Buche?).
Ein mehligiger bis dünnhäutiger Pilz, der durch seine blau- bis gelbgraue Farbe und kugeligen Sporen (6—8 μ im Durchmesser) scharf gekennzeichnet ist.
5. *Corticium flavescens* Bonord. sensu Fekl., Symb. Myc., App. I, p. 291. (Fr. v. Höhnel et Litsch., Beitr. z. Kenntnis der Corticieen, II., p. 97.)
Auf morschen Eichen- und Buchenstrünken.
Mit dieser Art zweifelsohne identisch ist *Corticium frustulosum* Bres., Fung. polonici, p. 98. Es geht dies schon aus dem Vergleich der Diagnosen beider Pilze hervor.
6. *Corticium flavescens* Bres. nec Bonord., Annal. Myc., 1905, p. 150.
Auf Föhrenrinde.
Diese Art muß umbenannt werden, da der Bonorden-sche Pilz älter ist.
7. *Corticium ochraceum* Fries, Hym. Europ., p. 652.
Auf einem alten Brett aus Laubholz (*Salix?*).
Sehr schöne, gut entwickelte Exemplare. Stimmen ausgezeichnet auf die Friessche Diagnose des Pilzes. Diese Art wurde bisher nur auf Nadelholz gefunden.
8. *Corticium ochroleucum* Bres., Fung. Trid., II., p. 58.
Auf morschem Weidenholz.
Mit dem Originalexemplar verglichen.
9. *Corticium serum* Pers., Syn., p. 580. (*C. Sambuci* Fries, *C. sphaerincolum* Karst., *C. niveum* Bres.)
Auf morschem Eichenholz.
Die Identität von *C. niveum* Bres. mit vorstehender Art wurde auf Grund der Untersuchung eines Original Exemplars ermittelt.
10. *Corticium subcoronatum* v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, p. 84.
(*C. Greschikii* Sydow, M. march. 4105.)
Auf morschem Laub- und Nadelholz.
11. *Corticium tulasnelloideum* v. H. et L., nov. sp.
Auf Erlen- und Buchenrinde.
Eine sehr schöne neue Art, welche im Aussehen den *Tulasnella*-Arten, insbesondere der *T. Eichleriana* Bres., sehr ähnlich ist. Pilz sehr zart, von mau- bis bleigrauer Farbe; Sporen 3·5—6 \simeq 3—4·5; Sterigmen dünn, pfriemenförmig.
12. *Gloeocystidium argillaceum* (Bres.) v. H. et L., Wiesner-Festschrift, p. 67.

(*Kuciffia carneola* Bres., *Peniophora carneola* [Bres.] v. H. et L.)

Auf morschem Laub- und Nadelholz.

Die Identität von *Peniophora carneola* (Bres.) v. H. et L. und *Gloeocystidium argillaceum* (Bres.) v. H. et L. wurde durch genaueres Studium und sorgfältigen Vergleich von Original-exemplaren beider Arten festgestellt.

13. *Gloeocystidium Eichleri* (Bres.) v. H. et L. sub *Kneiffia* in Bres., Fung. polonici, p. 100.

Auf morscher Rinde.

14. *Gloeocystidium inaequale* v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, II., p. 88.

An einem morschen Föhrenbrett, alter Laubholzrinde.

15. *Gloeocystidium oleosum* v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, II., p. 89.

Auf Birkenrinde.

Die Exemplare stimmen vollkommen überein mit den Original-exemplaren aus dem Wienerwald.

16. *Gloeocystidium praetermissum* (Karst.) v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis der Corticieen, II., p. 17.

(*C. pertenuae* Karst., *Gloeocystidium guttuliferum* Karst., *C. myxosporum* Bres. non Karst.)

An morschem Buchen- und Föhrenholz.

17. *Peniophora glebulosa* (Fries) Sacc. et Syd., Saccardo, Syll., XVI., p. 195.

(*Peniophora gracillima* E. et Ev.)

Auf Föhrenrinde.

18. *Peniophora longispora* (Pat.) v. H., Annales Myc., III., 1905, p. 325.

An Eichenrinde.

19. *Peniophora nuda* (Fries) Bres., Hym. Kmet., p. 50.

(*P. Syringae* Karst., *P. violaceo-livida* Masee, *C. mutabile* Karst. in sched.)

Auf Zweigen von Schwarzdorn.

20. *Peniophora pubera* (Fries) Saccardo, Syll., VI., p. 646.

(*P. puberula* [Karst.] Sacc., *P. flavido-alba* Cke.)

Auf Birkenholz.

21. *Peniophora radicata* (P. Henn.) v. H. et L., Beiträge zur Kenntnis d. Corticieen, II., p. 8.

(*Corticium radicatum* P. Henn. apud Engler, Pflanzenwelt Ostafrikas, 1895, Th. C., p. 54.)

An alten Laub- und Nadelholzstrünken, auch Moos u. dgl. überziehend. Höhlungen in der Erde anskleidend. Die vorliegenden Exemplare sind sehr schön, stimmen vollkommen mit den afrikanischen Original-exemplaren überein. Der Pilz ist neu für Europa!

22. *Peniophora setigera* (Fries) v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, I., p. 7.

- (*C. myxosporum* Karst. non Bres., *C. Chusqueae* Pat.,
P. trachytricha Ell. et Ev.)
 An Pappelrinde.
23. *Peniophora sordida* (Schroet.) v. H. et L., Annales Myc., IV,
 3, p. 290 (1906).
 (*Peniophora sordidella* v. H. et L.)
 Auf Eichenrinde.
 Der Schrötersche Name mußte wieder hergestellt
 werden, da das Karstensche *C. sordidum* (siehe Karst., Sym.
 Myc. Fenn., X., p. 68) identisch ist mit *Peniophora serialis*
 (Fries) v. H. et L. (teste Bresadola in litt.)
24. *Coniophora arida* Fries, Hym. Eur., p. 659.
 (*Tomentella brunnea* Schroet., *Coniophora lurida* Karst.,
Coniophora subcinnamomea Karst.)
 Auf morschem Föhrenholz.
25. *Coniophora Betulae* (Schum.) Karst., Symb. Myc. Fenn., VII.,
 p. 12.
 (*C. suffocata* Peck.)
 An Nadelholzzrinde.
26. *Coniophora cerebella* (Pers.) Schroet., Pilze Schlesiens, p. 430.
 (*C. puteana* Fries.)
 An Eichenrinde.
27. *Coniophorella olivacea* (Fries) Karst., Finl. Basidsv., p. 438.
 (*Coniophora atrocinerea* Karst., *Coniophora fumosa* Karst.)
 An morschem Nadelholz.
 Wie die Untersuchung des Originalexemplares lehrte, ist
 auch *Coniophora fumosa* Karst., Symb. Myc. Fenn., VIII., p. 13,
 nichts anderes als *C. olivacea* (Fries) Karst.; *Coniophora leuco-*
thrix Berk. d. Curt. typica scheint nach Bresadola in litt. u.
 A. P. Morgan in Journ. of Mycology (IX, 1903, p. 162) doch
 eine gute Art zu sein, die von *C. olivacea* verschieden ist.
28. *Tomentella cinerascens* (Karst.) v. H. et L., Beiträge zur
 Kenntnis d. Corticieen, I., p. 22.
 (*Hypochnus capnoides* Bres., *Tomentella asterigma* R.
 Maire.)
 Auf Eichenholz.
29. *Tomentella Bresadolae* (Brinkmann) v. H. et L., Wiesner-
 Festschrift, p. 77.
 An morschem Laubholz (?).
 Stimmt sehr gut mit dem Originalexemplar überein, nur
 die Sporen sind etwas kleiner.
30. *Tomentella caesia* Persoon sensu Bresadolae.
 (*Hypochnus caesius* [Pers.] Bres. Fung. polonici, p. 107.)
 Auf nackter Erde.
 Der Pilz stimmt mit Bresadolaschen Exemplaren überein.
 Der Persoonsche Pilz dürfte nach Beschreibung und Abbildung
 zu schließen (s. Persoon, Obs. I., p. 15, tab. 3. f. 6) aber
 kaum die vorstehende *Tomentella*-Spezies sein. Diese hat braune

Sporen, der Persoonsche Pilz scheint jedoch große, weiße Sporen zu besitzen.

31. *Tomentella chalybaca* (Pers.?) v. H. et L. sensu Bresadolae, Wiesner-Festschrift, p. 77.

Auf nackter Erde.

Der echte Persoonsche Pilz muß der Beschreibung nach ein anderer Pilz sein.

32. *Tomentella elacodes* (Bres.) v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, II., p. 101.

(*Hypochnus fulvo-cinctus* Bres.)

Alte, schlechte Exemplare auf ganz morschem Laubholz.

33. *Tomentella ferruginea* (Pers.) Schroet., Pilze Schlesiens, p. 419.

(*Hypochnus obscuratus* Karst., pr. p.)

Auf morscher Rinde.

34. *Tomentella fusca* (Pers.) Schroet., Pilze Schlesiens, p. 419.

(*Telephora vinosa* Pers., *Hypochnus umbrinus* Quelet, *Hypochnus obscuratus* Karst., pr. p.)

Auf morscher Rinde, morschem Holz von Laub- und Nadelbäumen, einem alten *Polyporus* etc.

35. *Tomentella isabellina* (Fries) v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, II., p. 22.

(*Hypochnus argillaceus* Karst., *Zygodemus pannosus* B. et Br., *Odontia tenerrima* Wettst.)

An Eichen- und Föhrenrinde.

36. *Tomentella microspora* (Karst.) v. H. et L., Beiträge zur Kenntnis d. Corticieen, I., p. 23.

Auf morscher Laubholzrinde.

Stimmt sehr gut mit dem Original Exemplar überein.

37. *Tomentella spongiosa* (Schw.) v. H. et L.

(*Hypochnus spongiosus* [Schw.] Burt. = *Hypochnus arachnoideus* B. et Br. (nach Bresadola in litt.) = *Telephora floridana* E. et Ev. (F. Bresadola, Fung. polonici, p. 108.)

Auf morscher Lärchenrinde.

38. *Tomentella papillata* v. H. et L., nov. sp.

Auf morschem Laubholz.

Eine sehr schöne und leicht zu erkennende Art, vor allem an der rostbraunen Farbe (Nr. 108 des Code des Couleurs) und dem immer dicht papillös-warzigen Hymenium. Sporen eckig kugelig oder ellipsoidisch oder unregelmäßig eckig, lang hyalin stachelig, 8—11 \simeq 7—10 μ groß, Hyphen 3—6 μ dick, fast farblos bis schwach bräunlich, mit spärlichen Schnallen.

39. *Tomentella subfusca* (Karst.) v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, I., p. 24.

An morschen Laub- und Nadelholzstrünken, auch auf Moos, Erde etc. überziehend.

Da das Original exemplar dieser Art im Karstenschen Herbar nicht mehr aufzufinden ist, konnten unsere Exemplare

leider nicht mit demselben verglichen werden; sie stimmen aber so gut zur Diagnose Karstens von *Hypochnus subfuscus* (Hattsv. II., p. 163), daß man wohl annehmen kann, daß in ihnen wieder dieser Pilz vorliegt. Wenn schlechte Exemplare vorliegen, kann der Pilz eventuell mit *Tomentella fusca* (Pers.) Schroet. verwechselt werden. (Er liegt auch so bestimmt in den verschiedenen Herbarien.) Doch sind beide gut voneinander zu unterscheiden, wenn man sie nur genauer vergleicht.

Die *Tomentella fusca* ist ein mehr häutiger, selten schwach filziger, am Rande immer ausgesprochen hellerer radiallyfaseriger Pilz von mehr schokoladebrauner Farbe und fast geschlossenem Hymenium. Sporen eckig-rundlich, selten eckig-kugelig, meist eckig-oval oder ellipsoidisch, oft ganz unregelmäßig eckig, warzig bis kurzstachelig, $6-11 \simeq 5-8 \mu$ groß, von brauner Farbe. Hyphen unregelmäßig verzweigt, $4-6$ (bis 10) μ dick, nur selten mit Schnallen an den Septen.

Die *Tomentella subfusca* ist dagegen ein ausgesprochen flockig-filziger, nur selten etwas häutiger, am Rande gleichartiger Pilz von umbrabrauner Farbe und offenem Hymenium. Sporen kugelig, auf einer Seite oft etwas abgeflacht, lang hyalin-stachelig, $8-9 \mu$, mit den Stacheln $10-12 \mu$ im Durchmesser betragend, von umbrabrauner Farbe. Hyphen kurzgliedrig (regelmäßig verzweigt, $6-8 \mu$ dick), fast ausnahmslos an jeder Septe mit Schnalle.

40. *Tomentella trigonosperma* (Bres.) v. H. et L.

(*Corticium trigonospermum* Bres., Annales Myc., III., 1905, p. 163.

Auf Eichenrinde.

Das Originalexemplar von *C. trigonospermum* Bres., in der Nr. 101 von W. Brinkmanns Westfälische Pilze ausgegeben, repräsentiert nur eine Jugendform einer eigenen *Tomentella* sp., die wie vorstehend benannt werden muß. Es gelang dies an den zur Bestimmung vorliegenden, gut entwickelten Exemplaren dieser Art festzustellen.

Diese stimmen nämlich nicht nur im Aussehen, sondern auch in der Struktur und in der Beschaffenheit und den Größenverhältnissen der Hyphen und Basidien vollkommen mit dem Pilz des angeführten Exsikkates, also dem Originalexemplar von *C. trigonospermum* Bres. überein. Sie zeigen aber neben reifen, vollständig entwickelten, typischen (fast kugeligen, stacheligen gelben, $4-7 \mu$ großen) *Tomentella*-Sporen auch eine größere Menge rundlich eckiger unreifer Sporen und darunter vor allem auch solche, welche in Form und Größe genau mit den Sporen übereinstimmen, welche Bresadola von *C. trigonospermum* beschreibt und wie sie der Pilz des Exsikkates dieser Art zeigt. Für die Annahme, daß die Exemplare dieses Exsikkates einen noch nicht ausgereiften Pilz enthalten, spricht wohl auch die Tatsache, daß die Sporen an denselben nur spärlich vorhanden sind,

während die uns vorliegenden Stücke sehr reichlich Sporen zeigen. Die Beobachtung, daß junge, später ganz kugelig werdende *Tomentella*-Sporen anfangs von mehr oder weniger rundlicheckiger, oft fast unregelmäßig tetraëdischer Form sind, wurde übrigens von uns schon früher mehrere Male gelegentlich der Bestimmung einiger anderer Tomentellen gemacht.

41. *Tomentellina ferruginosa* v. H. et L., Beiträge z. Kenntnis d. Corticieen, I., p. 56.

Auf morscher Laubholzrinde.

Bisher nur aus dem Wienerwald bekannt gewesen.

Die südeuropäischen und pontischen Florenelemente in Kärnten.

Von Dr. Rudolf Scharfetter (Villach).

(Mit 2 Kartenskizzen.)

(Fortsetzung.¹⁾)

3. Lückenhafte Verbreitung südlicher Florenelemente.

Im Hinblick auf die Einwanderungsgeschichte sind jene Pflanzen von besonderer Wichtigkeit, die sich nur vereinzelt, in großer Entfernung vom nächsten Standorte, ja manchmal überhaupt nur an einer einzigen Stelle des Gebietes finden. So kommt z. B. *Ostrya carpinifolia* in Kärnten nicht gerade selten, aber immer nur in wenigen, meist kümmerlichen Exemplaren an voneinander weit entfernten Standorten vor. Ich kann hier nur eine Zusammenstellung solcher Fälle aus der Literatur bieten, von denen jeder einzelne der Nachprüfung und des Vergleiches mit der Flora der Nachbarländer bedarf. Rein zufälliges Auftreten und falsche Bestimmungen spielen gerade hier eine große Rolle.

Die Pflanzen aus dem Kanaltale seien vorangestellt, weil deren Vorkommen mit der pflanzengeographischen Sonderstellung dieses Tales überhaupt in Verbindung gebracht werden kann und muß.

Centaurea bracteata!. Pontafel.

Centaurea dichroantha!. Pontafel.

Plantago carinata. Kanaltal.

Knautia integrifolia. Zwischen Malborghet und Pontafel.

Knautia Fleischmanni. Zwischen Malborghet und Pontafel.

Scabiosa graminifolia!. Kanaltal.

Gentiana pilosa. Von Raibl auf den Predil, Kanaltal.

Eryngium amethystinum. Kanaltal.

Matthiola varia. Pontafel.

Nepeta pannonica. Pontafel, Confingraben.

¹⁾ Vgl. Jahrg. 1908, Nr. 7/8, S. 265.